

ZED!

FOR FILES IN TRANSIT

STARTGIDS

VERSIE 2021

Ref.: PX2091331r1

PRIMX
MAKE ENCRYPTION HAPPEN

Reproductie en rechten

Copyright © Prim'X Technologies 2003 - 2021.

Elke vorm van reproductie, zelfs gedeeltelijk, van het document is verboden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het bedrijf Prim'X Technologies of van één van zijn wettelijke vertegenwoordigers. Bij ieder verzoek om publicatie, van welke aard dan ook, dient een exemplaar van de geplande publicatie bijgevoegd te worden. Prim'X Technologies behoudt zich het recht voor om ieder voorstel te weigeren zonder zijn beslissing te hoeven rechtvaardigen.

Alle rechten voorbehouden. Voor het gebruik van de softwareprogramma's **ZEDFREE** en **ZEDPRO** gelden de bepalingen en voorwaarden van de met de gebruiker of zijn wettelijke vertegenwoordiger afgesloten licentieovereenkomst.

PRIMX

Maatschappelijke zetel: 18 Rue du Général Mouton-Duvernet 69003 LYON – support@primx.eu

Commerciële directie: OPEN21 21 Rue Camille Desmoulins 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX – Tél. : +33 (0)1 40 95 24 80
– business@primx.eu

www.primx.eu

Inhoudsopgave

Reproductie en rechten	2
1. ZEDPRO activeren	4
2. Een container aanmaken	4
3. Persoonlijke sleutel.....	4
4. Een container gebruiken	5
5. Toegangsbeheer.....	6

STARTGIDS

ZEDPRO en **ZEDFREE** zijn zeer eenvoudige producten waarmee men **gecodeerde (en gecomprimeerde) bestandencontainers** kan maken, om deze vervolgens te archiveren of uit te wisselen met correspondenten, als bijlage van elektronische berichten of op diverse dragers, zoals USB geheugensticks.

Het gebruik van de gecodeerde containers is zeer intuïtief en goed te vergelijken met het gebruik van de in Windows gecomprimeerde mappen of de “tar” archieven van Linux. Dankzij dit document zult u snel met het product kunnen werken.

1. ACTIVERING VAN ZEDPRO

De activering van **ZEDPRO** is **verplicht**, dit gebeurt wanneer u het programma voor de eerste keer opstart. U dient hiervoor allereerst de volgende informatie in te voeren:

- + De tijdens uw aankoop aan u verstrekte licentiesleutel;
- + Een geldig e-mailadres;
- + Een vrij label (het systeem stelt u een naam voor, maar het is aan te raden deze aan te passen).

Met deze laatste 2 gegevens kunt u uw computer identificeren en de licenties beheren in uw klantenzone op www.zedencrypt.com.

U kunt vervolgens rechtstreeks het product online activeren als u op Internet bent aangesloten, of het product via het formulier

activeren. Het invoeren van bovenstaande gegevens en het vervolgens openen van het formulier en invoeren van de gegevens die vanuit een andere, op Internet aangesloten computer van de activeringsserver ontvangen zijn, moeten altijd “hierop volgend” tijdens dezelfde sessie gebeuren.

Belangrijke opmerking

Het activeren van uw product wordt periodiek en op een doorzichtige wijze online geverifieerd. Op die manier is het mogelijk uw licentie vanaf uw klantenaccount te deactiveren om deze vervolgens toe te wijzen aan een andere computer (bijvoorbeeld wanneer u uw PC vervangt). **ZEDPRO** biedt echter de mogelijkheid 90 dagen achter elkaar offline te werken alvorens om een nieuwe activering te vragen (automatisch via een Internetverbinding of handmatig via een formulier). Na deze periode en in afwachting van de nieuwe activering blijft het product functioneren in de gedegradeerde modus (zelfde functies als **ZEDFREE** zonder de mogelijkheid containers aan te maken).

2. EEN CONTAINER AANMAKEN

Start de applicatie en klik op het menu “**Container**” en vervolgens op “**Nieuwe container**”. Er verschijnt een venster dat u verzoekt een nieuwe naam in te voeren voor deze gecodeerde container en de plaats te bepalen waar deze opgeslagen zal worden.

De extensie van de gecodeerde containers is “.zed”.

3. PERSOONLIJKE SLEUTEL

De eerste keer dat u een container gaat aanmaken, verschijnt er een Wizard om u te helpen bij het kiezen van uw **persoonlijke toegangssleutel**. Deze sleutel zal vervolgens automatisch in iedere door u aangemaakte gecodeerde container ingevoegd worden, zodat u deze vervolgens kunt openen.

Deze Wizard verschijnt **alleen de eerste keer**. Wanneer u eenmaal uw sleutel heeft, verschijnt deze niet meer.

Uw persoonlijke sleutel kan zijn:

- + Een door u gekozen **wachtwoord** (met **ZEDPRO** kan de systeembeheerder de vereiste sterkte bepalen, raadpleeg de **configuratiegids van ZEDPRO** voor meer details);
- + Een **cryptografische RSA-sleutel**, die is verbonden met een **certificaat** en die in verschillende “sleutelhangers” kan worden opgeslagen:
 - Een bestand met sleutels (**.pfx** of **.p12**, over het algemeen), beveiligd door een wachtwoord;
 - Met **ZEDPRO** kunt u ook een **chipkaart** of een **USB token** conform aan de norm **PKCS#11** kiezen; de meeste fabrikanten op de markt worden ondersteund, maar mocht uw kaart of uw token niet van een voorgeconfigureerd type zijn, raadpleeg dan de **configuratiegids van ZEDPRO** waarin de technische procedure staat die gevolgd moet worden om uw hardware aan te melden.

Belangrijke opmerkingen

- + Als u kiest voor toegang d.m.v. een wachtwoord, moet u een **gebruikers-ID** kiezen. Deze gebruikersnaam komt u later van pas om “herkend” te worden bij de verschillende opties om toegang tot een container te krijgen. De eerste keer dat u uw persoonlijke wachtwoord invoert, blijft de stip rood, zolang het wachtwoord niet voldoende “sterk” is. De tweede keer dat u dit invoert (bevestiging), blijft de stip oranje zolang u geen fouten maakt, wordt deze groen zodra het identiek is aan de eerste invoer en wordt het rood als u een fout maakt.
- + Als u voor toegang d.m.v. een certificaat kiest, moet u de toegangscode (van het bestand, de kaart, ...) geven en valideren. U moet weten dat de programma's **ZEDPRO** en **ZEDFREE** geen RSA-sleutels of certificaten aanmaken. Als u sleutels van dit type wilt gebruiken, moet u gebruik maken van de diensten van een PKI voor bedrijven of overheidsdiensten of een commerciële PKI.
- + Door in het menu “Opties” “**Mijn persoonlijke toegang**” te selecteren, kunt u uw persoonlijke toegang beheren en met name uw toegangssleutel wijzigen. **Opgelet, als u uw persoonlijke sleutel wijzigt, zal de update alleen van toepassing zijn op de nieuwe containers en niet op de reeds aangemaakte.**

4. EEN CONTAINER GEBRUIKEN

Om een container te openen, dubbelklikt u hierop.

- + Als het een door u aangemaakte container betreft, wordt uw persoonlijke toegangssleutel gevraagd (als u deze nog niet voor de lopende sessie heeft ingevoerd).
- + Als het een container betreft die men aan u verzonden heeft, zal er ook om een **toegangssleutel** gevraagd worden. Het kan in dit geval een **wachtwoord** zijn dat u heeft afgesproken met de persoon die u deze container heeft opgestuurd, of een **RSA-sleutel** (over het algemeen uw persoonlijke sleutel), die u in een sleutelbestand (**.pfx**) of een **chipkaart** bezit.

Wanneer u geauthenticeerd bent, wordt de container getoond, met de bestanden die deze bevat.

De belangrijkste functies in de toolbar om met de container te werken zijn de volgende:

- + **Bestanden toevoegen:** bestaat uit het kopiëren van het/de bronbestand(en), het comprimeren van de inhoud hiervan en het coderen ervan in de container;
- + **Een map toevoegen:** bestaat uit het kopiëren van de bronmap en zijn submappen, het comprimeren van de inhoud hiervan en het coderen ervan in de container;
- + **Nieuwe map:** een map of een submap aanmaken in de container;
- + **Uitpakken:** bestaat uit het decoderen en decomprimeren van alle geselecteerde bestanden en het opslaan hiervan op een aangewezen plaats;
- + **Eigenschappen:** bestaat uit het tonen van de technische gegevens van de container (grootte, aanmaakdatum, coderingsmechanisme, aanmakend product, enz.);
- + **De toegangen beheren:** hiermee kan men toegangen tot de container toevoegen of verwijderen (zie hoofdstuk 5)

Met **ZEDPRO** kunt u ook zelf **de achtergrondafbeelding** bepalen: deze wordt zo in de container ingevoegd en is zichtbaar voor de ontvanger. De afbeelding wordt gekozen door “**Achtergrondafbeelding van de containers**” te selecteren in het menu “**Opties**”.

N.B.: we herinneren eraan dat **ZEDFREE** beperkt is tot 200 bestanden en/of 200Mb per container. **ZEDPRO** heeft geen limiet betreffende de grootte of het aantal bestanden. Om reden van betrouwbaarheid wordt echter aangeraden **niet meer dan 2 of 3 Gb per container aan te houden**.

5. TOEGANGSBEHEER

Zoals we al zagen, bevat de container die u heeft aangemaakt altijd uw **persoonlijke sleutel** (opgelet, dit is niet altijd het geval als de container is aangemaakt door iemand anders, die deze vervolgens naar u heeft verzonden).

De container kan ook andere toegangen bevatten, van het type RSA, die worden opgelegd door een systeembeheerder in de configuratie van het product en waarmee een middel van **hersteltool** bepaald kan worden. Zie voor het configureren van dit type toegang, uitsluitend beschikbaar in de versie **ZEDPRO**, de **configuratiegids ZEDPRO**.

Als u de container als een “diplomatenkoffer” wilt gebruiken en deze met meerdere personen wilt delen, moet u eerst een “geheim” wachtwoord met hen afspreken. U kunt samen met uw correspondent een wachtwoord afspreken. Als uw correspondent echter over een RSA-sleutel en een bijbehorend certificaat beschikt, kunt u ook rechtstreeks van dit certificaat gebruik maken. Sommige ondernemingen stellen directory’s (“LDAP-directory’s” genaamd) ter beschikking, waarin men de certificaten van personen kan terugvinden aan de hand van hun naam of hun e-mailadres. Het zoeken geschiedt door het adres van de directory te geven, plus de te zoeken naam, of een deel hiervan (functie uitsluitend beschikbaar in de versie **ZEDPRO**).

Voor toegang tot het beheer van deze toegangen, klikt u op de knop “**Toegangsbeheer**” in de toolbar.

Het venster dat wordt weergegeven, toont de bestaande toegangen en hierin kunt u toegangen **toevoegen**, **verwijderen** of **van wachtwoord veranderen**. Wanneer het gaat om toegang met een **RSA-sleutel/Certificaat**, dan kunt u het **certificaat** raadplegen.

Denk aan het pictogram, dat verschilt aan de hand van het type toegang, en aan de hulpballonnetjes die aanvullende informatie geven.